

Flexklebemörtel für Großformatfliesen

# CODEX POWER RX 8

Schnell erhärtender, hochflexibler Dünn- und Fließbettmörtel mit kristalliner Wasserbindung für Großformatfliesen

## ANWENDUNGSBEREICHE

Schnell erhärtender, hoch flexibler Dünn- und Fließbettmörtel mit kristalliner Wasserbindung zum Verlegen von keramischen Fliesen aller Art, insbesondere für Großformatfliesen, sowie verfärbungsunempfindlichen Naturwerksteinbeläge. Sehr gute Verarbeitungseigenschaften durch eine variabel einstellbare Konsistenz mit optimaler Benetzung insbesondere bei großformatigen Fliesen und Platten. Optimale Verarbeitung aufgrund langer Verarbeitungszeit bei vergleichsweise früher Begehbarkeit.

codex Power RX 8 erfüllt die Anforderungen nach EN 12 004 C2 FE S1. Unebenheiten im Verlegeuntergrund können bis zu 15 mm in einer Schicht ausgeglichen werden. Einsatzbereiche sind Wohn-, Gewerbe- und Industriebau an Wand- und Bodenflächen im Innenbereich.

DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4 gemäß DGNB-Kriterium ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt

LEED: Erfüllt die LEED-Anforderungen in IEQ Credit (4.1) Low Emitting Materials (LEED v4)

## GEEIGNET FÜR

- ▶ Großformatige Fliesen und Platten
- ▶ Fein- und grobkeramische Fliesen und Platten
- ▶ Steingut, Steinzeug, Feinsteinzeug
- ▶ Natur- und Betonwerksteinplatten
- ▶ Glas- und Porzellanfliesen mit griffiger Rückseitenausbildung

## GEEIGNET AUF

- ▶ Calciumsulfat- und Zementestrichen
- ▶ Gipskarton und Gipsfaserplatten
- ▶ Kalk-Zement-, Zement- und Gipsputz
- ▶ Mauerwerk aus Ziegel, Blähbeton, Kalksandstein
- ▶ Fliesenträgerelementen
- ▶ Ortbeton, Betonfertigteilen (mind. 6 Monate alt)
- ▶ Ausreichend abgesandetem Gussasphalt
- ▶ Beheizten Fußbodenkonstruktionen
- ▶ UZIN Multimoll Platten



## PRODUKTVORTEILE / EIGENSCHAFTEN

- ▶ Schnell erhärtend
- ▶ Kristalline Wasserbindung
- ▶ Sehr gute Benetzung
- ▶ Bis 15 mm Mörtelbettdicke

## TECHNISCHE DATEN

Gebindeart	Papiersack
Gebindegröße	25 kg
Lagerfähigkeit	6 Monate
Farbe	grau
Mindestverarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Ideale Verarbeitungstemperatur	+ 10 °C bis + 25 °C
Wassermenge / Anmachwasser	0,28 - 0,32 Liter/kg 7 – 8 Liter/25 kg
Verarbeitungszeit / Topfzeit	ca. 80 Minuten*
Einlegezeit	ca. 30 Minuten*
Begehbar	nach ca. 4,5 Stunden*
Verfugbar	nach ca. 4,5 Stunden*
Belastbar	nach ca. 48 Stunden*
Endfestigkeit	nach ca. 72 Stunden*
Verbrauch	1,5 - 4,3 kg/m <sup>2</sup>

\*Bei 23 °C und 50 % Luftfeuchte.



## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss fest, trocken, eben, rissefrei sauber, tragfähig und frei von Stoffen sein, die die Haftfestigkeit beeinflussen.

Untergründe entsprechend mitgeltenden Normen oder Merkblättern prüfen und bei Mängeln Bedenken anmelden. Glatte Betonflächen, haftungsmindernde oder labile Schichten ggf. mechanisch vorbehandeln und staubfrei reinigen.

Untergrund je nach Art und Beschaffenheit mit geeigneten Grundierungen und Spachtelmassen der codex Produktpalette vorbereiten.

Calciumsulfat-Fließestriche müssen angeschliffen, abgesaugt und grundiert werden. Grundierungen immer gut durchtrocknen lassen. Bei beheizten Estrichen ist ein Funktionsheizten bzw. Belegreifheizten durchzuführen.

Bei der Verlegung von Großformatigen Fliesen- und Plattenbelägen (ab 60 cm Kantenlänge und /oder Fliesengröße über 0,2 m<sup>2</sup>) auf feuchteempfindlichen Untergründen wie z.B. Calciumsulfatestriche, sind diese mit einer codex Schutz- oder Sperrgrundierung vorzubehandeln.

Produktdatenblätter der mitverwendeten codex Produkte beachten.

## VERARBEITUNG

1. Kaltes, sauberes Wasser vorlegen, Pulver unter kräftigem Rühren einstreuen und zu einem homogenen Mörtel anmischen. Nach kurzer Reifezeit nochmal kurz durchmischen. Verarbeitungszeit beachten.
2. Mit der Glättkelle eine dünne, geschlossene Kontaktschicht auf den Untergrund aufkratzen, frischen Mörtel nachlegen und mit der Zahntraufel gleichmäßig aufkämmen. Durch die geeignete Zahnwahl und Auftragstechnik (z. B. Buttering/Floating) wird eine weitestgehend vollflächige Bettung erreicht.
3. Fliesen, vor dem Einsetzen der Hautbildung, mit leichter Drehbewegung in das Kleberbett satt einschieben und andrücken.
4. Bereits anziehendes Material nicht mit Wasser aufrühren oder mit Pulver mischen. Werkzeuge und verschmutzte Keramik in frischem Zustand mit Wasser reinigen.
5. Beläge erst nach ausreichender Erhärtung und Trocknung des Verlegemörtels verfugen. Zu frühes Begehen vermeiden.

## VERBRAUCH

Zahnleiste	Verbrauch ca.
C1, 4 mm	1,5 kg/m <sup>2</sup>
C2, 6 mm	2,0 kg/m <sup>2</sup>
C4, 8 mm	2,6 kg/m <sup>2</sup>
C5, 10 mm	2,9 kg/m <sup>2</sup>

Nutzen Sie unseren Verbrauchrechner: [www.codex-x.de](http://www.codex-x.de)

## WICHTIGE HINWEISE

- ▶ Kühl und trocken lagern. Angebrochene Gebinde sorgfältig dicht verschließen und Inhalt rasch aufbrauchen.
- ▶ Am besten verarbeitbar bei + 15 °C bis + 25 °C, rel. Luftfeuchte bis 75%. Kälte und hohe Luftfeuchte verlängern, Wärme, Trockenheit und saugende Untergründe verkürzen die Einlege-, Abbinde und Trocknungszeiten.
- ▶ Trocknung und Festigkeitsentwicklung sind abhängig von den klimatischen Bedingungen.
- ▶ Frisch verlegte Flächen vor Zugluft, Sonnen- und Wärmeeinstrahlung sowie vor Nässe schützen.
- ▶ Bei hohen Auftragsdicken (über 5 mm) auf feuchteempfindlichen Untergründen, wie z. B. Calciumsulfatestriche, ist eine geeignete codex Sperrgrundierung einzusetzen.
- ▶ Für die Verlegung von großformatigen Fliesen und Platten sind die einschlägigen Merkblätter und Fachinformationen des Fachverbandes „Fliesen und Naturstein“ im ZdB e.V., sowie die jeweils gültigen Normen und Regelwerke und zu beachten. Ggf. anwendungstechnische Beratung einholen.
- ▶ Für Bereiche mit erhöhter Chemikalien- und Säurebelastung sowie auf Holz, bzw. Holzspanplatten, Metall und Kunststoffen codex Produkte entsprechend der aktuellen Produktübersicht verwenden, oder anwendungstechnische Beratung einholen.
- ▶ Fußbodentemperierungen versorgt durch Heizkörperanbindeleitung-Rücklauf müssen mit einem Temperaturbegrenzer (< 38 °C) ausgerüstet sein.
- ▶ Beläge erst nach ausreichender Erhärtung und Trocknung des Verlegemörtels verfugen. Zu frühes Begehen vermeiden.
- ▶ Mitgeltend bzw. zur besonderen Beachtung empfohlen sind u.a.
  - DIN 18 352 „Fliesen- und Plattenarbeiten“
  - DIN 18 157 „Ausführung keramischer Arbeiten im Dünnbettverfahren“
  - ZDB-Merkblätter:
    - „Beläge auf Zementestrich – beheizt“
    - „Beläge auf Zementestrich – unbeheizt“
    - „Beläge auf Calciumsulfatestrich“
    - „Schnittstellenkoordination Fußbodenheizung“
  - BEB-Merkblatt:
    - „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen“

## GÜTESIEGEL & UMWELTKENNZEICHEN

- ▶ GISCODE ZP 1 / Chromatarm nach EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm

## BESTANDTEILE

Spezialzemente, mineralische Zuschlagstoffe, redispergierbare Polymere und Additive.

## ARBEITS- UND UMWELTSCHUTZ

Enthält Zement, chromatarm nach EU-VO 1907/2006 (REACH) – GISCODE ZP 1. Zement reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, deshalb Kontakt mit Haut und Augen vermeiden, ggf. sofort mit Wasser spülen. Bei

Hautreizung und Augenkontakt Arzt aufsuchen.  
Schutzhandschuhe tragen. Beim Anmischen  
Staubschutzmaske tragen. In erhärtetem, getrocknetem  
Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

## ENTSORGUNG

Produktreste möglichst sammeln und weiter verwenden.  
Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich  
gelangen lassen. Restentleerte, rieselfreie Papiergebilde  
sind recyclingfähig. Produktreste sammeln, mit Wasser  
mischen, erhärten lassen und als Baustellenabfall  
entsorgen.